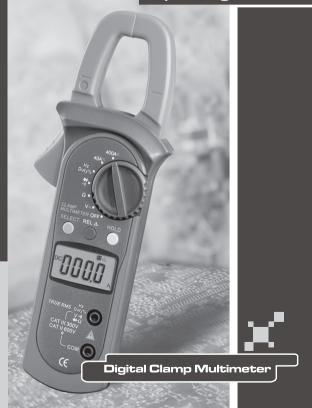


IM-335

Operating Manual



P/N:110401103643

Table des matières

TITRE	PAGE
Vue d'ensemble	2
Inspection/déballage	2
Information de sécurité	2
Règles de sécurité	3
Symboles électriques internationaux	4
Schéma de la pince	5
Mise hors tension automatique	7
Fonctionnalité des boutons	6
Affichage des symboles	7
Opérations de mesure	9
A. Mesure en tension AC/DC	9
B. Mesure de la résistance	10
C. Test des diodes	11
D. Test de continuité	12
E. Mesure de la fréquence	13
F. Mesure du rapport cyclique	14
G. Mesure du courant AC/DC	15
Caractéristiques	16
 A. caractéristiques générales 	16
B. Restrictions d'environnement	16
Caractéristiques de précision	17
A. AC tension alternative	17
B. DC tension continue	17
C. Résistance	18
D. test de continuité	18
E. test de diode	18
F. AC Courant alternatif	19
G. Fréquence	19
H. Courant AC	19
I. Courant DC	21
Entretien	22
A. Services géréraux	22
B. remplacement des piles	22

Vue d'ensemble

Ce mode d'emploi contient des informations sur la sécurité et les mises en garde. Merci de lire attentivement les informations et d'observer tous les avertissements de sécurité

Attention

Pour éviter tout choc électrique ou blessure, lire les « Consignes de sécurité » et « règles pour la sécurité » avant d'utiliser le produit.

La pince multimètre IM-335 possède un écran de 3 digit3/4 c'est un instrument de mesure très fiable.Ce produit possède un double convertisseur A/D, il est protégé contre les surcharges de gamme

Cet appareil peut mesurer la tension AC / DC, le courant A/DC, la résistance, les diodes et la continuité. La pince multimètre dispose d'une fonction supplémentaire TRUE RMS.

Inspection/déballage

Composition:

poste	Description	Qté
1	Mode d'emploi en français	1
2	Jeu de cordons	1
3	sacoche	1
4	Pile 9V	1

Information de sécurité

Cet appareil est conforme aux normes IEC61010: en degré de pollution 2, catégorie de surtension (600V CAT II, CAT III 300 V) et une double isolation.

CATII: Appareils et matériels portatifs ou domestiques CAT III: Installations fixes concernant la distribution et les circuits à l'entrée d'un bâtiment.

Utilisez le l'appareil uniquement tel que spécifié dans ce manuel, la sécurité pourrait en être altérée

Dans ce manuel, un avertissement identifie les conditions et les actions qui posent des risques pour l'utilisateur, ou pouvant endommager l'appareil ou l'équipement testé.

Une note précise les informations de sécurité pour l'utilisateur

Les symboles électriques internationaux utilisés sur cetappareil et dans ce mode d'emploi sont expliqués en page 4

Règles de sécurités



Pour éviter tout risque de choc électrique ou de blessure, et pour éviter tout dommage à l'appareil ou à l'équipement sous test, se conformer aux règles suivantes:

- Avant d'utiliser l'appareil inspecter le. Ne pas utiliser le produit s'il est endommagé. Faites attention à l'isolant autour des connecteurs (bornier).
- Inspectez l'isolation des cordons ainsi que les pointes de touche. Vérifiez la continuité des cordons, en cas de doute n'hésitez pas à les changer
 - Ne pas appliquer plus que la tension nominale, indiquée sur le produit, entre les bornes ou entre une borne et la terre. Si la valeur à mesurer est inconnue, utiliser la position de mesure maximale et la réduire étape de gamme par étape jusqu'à ce qu'a obtenir une bonne lecture.
- Lorsque la mesure est terminée, débranchez les cordons du circuit sous test, puis éteignez l'appareil
- Le commutateur rotatif doit être placé dans la position « off ». Ne changez pas le sélecteur de position pendant une mesure, cela pourrait endommager l'appareil.
- Ne pas effectuer de mesure si le boitier de pile n'est pas correctement fermé.
- Ne pas entrer une tension supérieur à 600V, sous risqué de provoquer un choc électrique
- Ne pas utiliser ou entreposer l'appareil dans un environnement trop chaud, trop humide, explosif,inflammable et fort champmagnétique.
 Lorsquevous utilisez les cordons, gardez vos doigts derrière le protège-doigts.

3

 Couper le courant du circuit et décharger tous les condensateurs haute tension avant de tester une résistance, une continuité ou une diode.

Remplacer la batterie dès que l'indicateur de batterie

apparait. Si la batterie est faible, l'afficheur peut indiquerdes valeurs erronées.

Les circuits interne du produit ne doivent pas être modifiésafin d'éviter tout risque d'accident.

Utiliser un chiffon doux et un détergent doux pour nettoyer la surface du produit lors de l'entretien. Ce produit est adapté pour une utilisation en intérieur.

Mettre l'appareil hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé et retirer la batterie lorsque vous n'utilisez pas pendant une longue période.

Mettre l'appareil hors tension lorsqu'il n'est pas utilisé et retirer la batterie lorsque vous n'utilisez pas pendant une longue période.

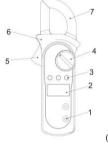
Contrôler régulièrement la batterie si l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps, une fuite pourrait endommager l'appareil.

Symboles électriques internationnaux

~	AC (Courant alternatif)	
	DC (Courant continu)	
=	AC ou DC	
÷	Prise de terre	
	Double isolation	
<u>À</u>	Attention. Se réferrer au mode d'emploi	
⇔	Batterie faible ou abimée	
•1))	Test de continuité	

	*
→	Diode
\Box	Fusible
\triangle	Le retrait de conducteurs DANGEREUX est autorisé
CE	Conforme aux normes de l'union européenne

Schéma de la pince(voir image 1)



- (image 1)
- Bornes d'entrées
- ② Afficheur numérique
- Boutons fonctionnels
- ④ Commutateur rotatif
- gâchette: appuyez dessus pour ouvrir les mâchoires de la pince. Lorsque la pression sur celle-ci est relâchée, les mâchoires se referment.
- Garde-mains: pour éviter que la main de l'utilisateur soit en contact avecune zone dangereuse.
- machoire: conçue pour capter le courant qui passe à travers le conducteur.

Commutateur rotatif

Positions du commutateur	Fonction		
OFF	L'alimentation est coupée		
v≂	Mesure de tension AC ou DC		
Ω	Mesure de la résistance		
→ ⊢ / •1)	Tests de diodes Test de continuité		
Hz / Duty%	Mesure de la fréquence		
40A≂ & 400A≂ Gamme AC et DC mesure de courant			

Boutons fonctionnels et mise hors tension Automatique

Bouton	Opération éffectuée		
HOLD	Appuyez sur HOLD pour entrer ou sortir du mode. Appuyez et maintenez le bouton HOLD pendant que vous tournez le commutateur rotatif de la pince, l'extinction automatique sera annulée.		
RELΔ	rotatif de la pince, l'extinction automatique		

IM-555:Moded embioi			
	Appuyez dessus pour basculer entre le mode de mesure Hz et Duty%.		
SELECT	• Appuyez sur le bouton SELECTpour sélectionner les fonctions alternatives marqués en couleur bleue sur la face avant de l'appareil, y compris V → +/-•n), 40A 400A 400A		
	Après avoir misle compteuren mode veille, appuyez et maintenezSELECT pour allumer le multimètre, il permet de désactiverla fonctionde mode veille.		

Fonctionnalité des boutons

Tous les boutons de fonction ne sont pas utilisables en fonction de la position du commutateur. Le tableau ci-dessous présente les fonctions disponibles suivant la position du commutateur.

Positions du	Boutons fonctionnels		
commutateur	SELECT	MAX	HOLD
∨≂	•	•	•
Ω	N/A	•	•
→ +- / •1)	•	N/A	•
Hz / Duty%	N/A	•	•
40A≂	•	•	•
400A≂	•	•	•

Symboles d'affichage (voirimage 2)



(figure 2)

Numéro	signification		
1	Indicateur de tension et courant AC		
2	Indicateur de tension DC		
3	lapileestfaible Attention: afin d'éviter les erreurs de mesure, qui pourraient engendrer un choc électrique ou des blessures corporelles graves, changer la pile dès que le symbole apparait.		
4	L'appareil est en mode automatique, qui garantit la sélection de la gamme avec la meilleure résolution.		
5	Test desdiodes		
6	Le bip de continuité est actif		
7	Affichage de la valeur max.		
8	Maintien de l'affichage actif		
9	Indicateur du mode REL		
10	Ω: Ohm. unitéde résistance. k $Ω$:Kilohm. 1×10^3 or 1000 ohms M $Ω$:Megohm. 1×10^6 ou 1,000,000 ohms		
11	Unité de fréquence		
12	Ampères, unité de mesure du courant		
13	Volts. unité de tension. mV: Millivolt. 1×10 ⁻³ ou 0.001 volts		
14	Indicateur de mesure négative		
15	Indicateur du mode TRMS		
16	La valeur d'entrée est trop grande pour la gamme sélectionnée.		

Opérations de mesure

A. Mesure en tension AC/DC(voir image 3)



!\ Attention

Afin d'éviter d'endommager l'appareil ou de provoquer des blessures graves dû à un choc électrique, il est recommandé de ne pas mesurer plus de 600V AC/DC.

Les gammes de la tension DC sont : 400mV, 4V, 40V, 400V et 600V

Les gammes de la tension AC sont : 4V, 40V, 400V et 600V

Pour mesurer une tension DC, brancher l'appareil comme ci-dessous :

- Raccordez le cordon rouge sur la borne Hz / Duty%
 V Ω et le cordon noir sur la borne COM.
- 2. Positionnez le commutateur sur V≅ · Mode de mesureDCet autoallant pardéfaut.Appuyez surSELECT pour passer enmode de mesureACou appuyez surREL∆pour passeren mode de mesure manuel.
- 3. Raccordez les cordons au composant à tester. Lire la valeur mesurée sur l'afficheur.



(image3)

remarque

 Lorsque la mesure de tension est terminée, débrancher les cordons de mesure du circuit et déconnectez-les des bornes de l'appareil.

B. Mesure de la résistance(voir image 4)

Attention

Afin d'éviter d'endommager l'appareil ou de provoquer des blessures graves dû à un choc électrique, il est recommandé de ne pas mesurer plus de 600V AC/DC.

Les gammes de la résistance sont : $400\Omega,4k\Omega,40k\Omega,400k\Omega,4M\Omega$ et $40M\Omega$.

Pour mesurer une tension AC, brancher l'appareil comme ci-dessous :

- Raccordez le cordon rouge sur la borne Hz /
 Duty % •1) → VΩ et le cordon noir sur la borne
 COM.
- Positionnez le commutateur sur Ω. Mode de mesureDCet autoallant pardéfaut. Appuyez surSELECT pour passer enmode de mesureACou appuyez surRELΔpour passer en
- Raccordez les cordons au composant à tester.
 Lire la valeur mesurée sur l'afficheur.



mode de mesure manuel.

(image 4)

Remarque

 Lorsque la mesure de tension AC est terminée, débrancher les cordons de mesure du circuit et déconnectez-les des bornes de l'appareil.

C. Test desDiodes (voirimage5)

! Attention

Afin d'éviter tous dommages à l'appareil ou à l'équipement testé, débranchez l'alimentation du circuit et procédez à la décharge des capacités haute tension avant de tester la diode.

Pour tester la diode en dehors du circuit, raccordez l'appareil comme ci-dessous :

- Raccordez le cordon rouge sur la borne Hz / Duty% •1) → V Ω et le cordon noir sur la borneCOM.
- pour mesurer la chute de tension d'un semi-conducteur raccordez le cordon rouge sur l'anode, et le cordon noir sur la cathode.



(image 5)

Remarque

- Retirez le composant du circuit afin d'obtenir une précision de mesure plus grande.
- Lorsque le test de diode est terminée, retirez les cordons du composant et débranchez les de l'appareil.

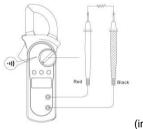
D. Test de continuité(voir image6)

Attention

Afin de ne pas endommager l'appareil ou l'équipement testé, débranchez l'alimentation du circuit et déchargez toutes les capacités avant de mesurer la continuité.

Pour le test de continuité, raccordez l'appareil comme suit:

- Insérez le cordon rouge sur la borne Hz / Duty% •1)
 V Ω et le noir sur la borne COM.
- Tournez le bouton rotatif sur + •1) et appuyez sur le bouton SELECTpour afficher le symbole •1) dans le mode de mesure.
- 3. Le buzzer sonne si la résistance du circuit sous test est inférieure à 50 Ω .
- 4. Le buzzer peut sonner ou ne pas sonner si la valeur de résistance du circuit est supérieure à 100 Ω



(image6)

Remarque:

 Quand le test de continuité est terminée, débranchez les cordons de test du circuit et enlevez les de l'appareil.

E. Mesure de la fréquence



Attention

Afin d'éviter d'endommager l'appareil ou de provoquer des blessures graves dû à un choc électrique, il est recommandé de ne pas mesurer plus de 600V AC/DC.

Les gammes de la resistance sont : 10Hz, 100Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 1MHz et 10 MHz

Pour mesurer une tension DC, branchez l'appareil comme ci-dessous :

- Raccorder le cordon rouge sur la borne Hz / Duty% •¹¹)
 V Ω et le cordon noir sur la borne COM.
- 2. Positionner le commutateur sur Hz-
- Raccorder les cordons au composant à tester. Lire la valeur mesurée sur l'afficheur.



(image7)

Remarque

 Lorsque la mesure de tension est terminée, débranchez les cordons de mesure du circuit et déconnectez-les des bornes de l'appareil.

Mesure du rapport cyclique



!\ Attention

Afin d'éviter d'endommager l'appareil ou de provoquer des blessures graves dû à un choc électrique, il est recommandé de ne pas mesurer plus de 600V AC/DC.

Les gammes du rapport cyclique sont : 0.1%~99.9%.

Pour mesurer le rapport cyclique, branchez l'appareil comme ci-dessous:

- Raccordez le cordon rouge sur la borne Hz / Duty% •1)) 4 V Ω et le cordon noir sur la borne COM.
- 5. Positionnez le commutateur sur Hzet appuyez sur REL pour sélectionner le rapport cyclique.
- Raccordez les cordons au composant à tester. 6 Lire la valeur mesurée sur l'afficheur.

(image8)



Remarque

Lorsque la mesure du rapport cyclique est terminée. débranchez les cordons de mesure du circuit et déconnectez-les des bornes de l'appareil.

G.Mesure du courant AC/DC(voirimage9)

/!\Attention

Afin d'éviter tout choc électrique, ne jamais mesurer le courant pendant que les cordons sont entrain d'être raccordés sur les bornes ou déconnectez les cordons du circuit en test avant.

Ne jamais essayer de mesurer lorsque la tension de circuit ouverte entre celui-ci et la terre est supérieur à 600V

Fonction pour l'utilisateur et gamme de mesure.

Pour mesurer le courant, suivre les instructions suivantes:

- Positionnez le commutateur sur40A

 ou400A

 ∴
- Appuvez sur le levier pour ouvrir les machoires.
- 3. Centrez le conducteur dans les machoires ouverte de la pince, et ensuite relâchez doucement jusqu'à ce que les machoire se referment complètement, Assurez vous que le conducteur est bien placé au centre pour éviter une dérive de la précision de mesure. L'appareil ne peut mesurer qu'un seul câble à la fois, sinon il ya un risque d'erreur en insérant plusieurs conducteurs simultanément

Remarque:

 Lorsque la mesure de courant est terminée, débranchez la connexion entre le conducteur testé et les machôires et retirez le de l'appareil.

(image9)

Caractéristiques

A. Carctéristiques générales:

- Afficheur: affichageLCD 3 3/4 digits, valeur d'affichage maximale 3999
- Affichage automatique de la polarité
- Affichage de dépassement: AfficheOL ou-OL
- Défaillance de la pile: Affiche
- Vitesse de mesure: rafraîchissement 3 fois/seconde.
- Déviation de mesure: Quand le conducteur n'est pas placé dans une position correct en mesure de courant AC la variation de mesure peut être de±3%.
- Test de chute: chute de 1 mètre possible.
- Taille d'ouverture Max.taille: diamètre28mm.
- Diamètre maximum du conducteur de courant: 26mm.
 - Alimentation: pile 9V
- Mode mise en vieille (peut être désactivé)
- Dimensions: 76mm x 208mm x 30mm.
- Poids: Approximatif260g (pile incluse)
- Durée de vie des piles : 150 heures
- Poids : approximativement 260 grammes

B. Restriction environnementale Restrictions

- L'appareil convient à un usage extérieur.
- Altitude:Operationel: 2000m
 - Stockage: 10000m
- Norme de sécurité: IEC 61010 CATII 600V, CATIII 300V catégorie de surtension et double isolation standard

Degré de pollution: 2

• Température et humidité:

Mode opératoire: 0°C~30°C (≤85%R.H):

30°C~40°C (≤75%R.H); 40°C~50°C (≤45%R.H):

Stockage: -20°C~+60°C (≤85%R.H)

Caractéristiques de précisions

Précision: ± (a% de la lecture + b digits), période de garanti1

an

Température de fonctionnement: 23°C ±5°C

Humidité relative: ≤85%R H

Coefficient de température: 0.1 × (précisions spécifiée)/1°C

AC: A Tension Changement de gamme automatique

Gamme	Résolution	Précision	Protection
4.000V	1mV		
40.00V	10mV	\pm (1.2%+5)	000\/
400.0V	100mV		600V rms
600V	1V	±(1.5%+5)	

Remarque:

- Impédance d'entrée: 10M $_{\Omega}$ // <100pF"
- Affichage de la valeur movenne sur un signal sinusoïdal.
- Réponse en fréquence: 40Hz~400Hz-

Changement vers AC:

Combinez la tension AC et la méthode TRUE RMS. Réglez l'onde sinusoïdaled'entrée Les ondes sinusoïdalesdoivent suivre lesdonnées ci-dessouspour être ajustées :

Facteur de crête : 1.4~2.0. ajoutez 1.0% sur la précision. Facteur de crête : 2.0~2.5, ajoutez 2.5% sur la précision. Facteur de crête : 2.5~3.0, ajoutez 4.0% sur la précision.

B. Tension DC: Changement de gamme

automatique (Auto ranging)

Gamme	Résolution	Précision	Protection électrique
400.0mV	0.1mV	\pm (0.8%+3)	
4.000V	1mV		
40.00V	10mV	\pm (0.8%+1)	600V DC/AC
400.0V	100mV		
600V	1V	±(1%+3)	

Remarque: Impédance d'entrée: 10M Q

2.7 cccicucu cimpio.			
Gamme	Résolution	Précision	Protection électrique
400.0 Ω	100m Ω	±(1.2%+2)	
4.000k Ω	1 Ω		
40.00k Ω	10 Ω	±(1%+2)	600Vp
400.0k Ω	100 Ω		
4.000M Ω	1k Ω	±(1.2%+2)	
40.00M Ω	10k Ω	±(1.5%+2)	

D. Test de Continuité

Gamme	Résolution	Précision	Protection électrique
•1))		Auxalentours de ≤10 Ω ,le bip sonne	

Remarque:

- Tension approximative en circuit ouvert0.45V.
- Le bip sonore peut ou ne peut pas fonctionnerlorsque la résistance du circuit testé est supérieure à 10Ω.

E. Rapport cyclique

•	E: Napport oyonque				
	Gamme	Résolution	Précision	Protection électrique	
	0 .1%~99.9%	0.1%	Uniquement par référence	600Vp	

F. Test deDiode

Gamme	Résolution	Précision	Protection électrique
	1mV	Affichage approximatif de la tension de chute	600Vp

Remarque: Tension approximative en circuit ouvert1.48V.

G. Fréquence

Gamme Résolution	Précision	Protection électrique
------------------	-----------	--------------------------

10Hz	0.001Hz			
100Hz	0.01Hz	±(0.1%+3)		
1kHz	0.1Hz			
10kHz	1Hz		600Vp	600Vp
100kHz	10Hz			
1MHz	100Hz			
10MHz	1kHz	Uniquement par référence		

Remarque:

Sensibilité d'entrée :

Lorsque ≤100kHz:≥300mVrms Lorsque>100kHz:≥600mVrms Lorsque>1MHz:≥800mVrms

Entrée d'amplitude:

10Hz ~100kHz: 30Vrms≥a ≥300mVrms 100kHz~10MHz: 30V rms ≥a ≥600mVrms

H. Courant DC

Gamme	Résolution	Précision	Protection	
40.00A	0.01A	±(2%+5)	400A DC/AC	
400.0A	0.1A	±(2%+3)	400A DC/AC	

Attention

La température de fonctionnement doit être comprise entre 0 ° C \sim 40 ° C lors de la mesure.

Remarque:

Si la température est positive, la direction du courant est de bas en haut. (Voir image 9.)

La face avantdoit être vers le haut tandis que la face inférieure du boîtier vers le bas. Tenez le mètre serré, puis relâchez. Les composants de Hall sont très sensibles non seulement à l'aimant,

mais aussi à la chaleur. Tout chocprovoquerale changementdans la lecture

- Suivez la procédureci-dessous pourobtenir une mesure plus précise :
 - Tenez lemètreserré etappuyez surle levier pour ouvrirla mâchoiredu transformateur Centrez leconducteur l'intérieurdesmâchoires relâchez nnis mâchoiredu lecompteurlentementjusqu'à ce que la transformateursoit complètement fermée. Assurez-vous quele conducteurà tester soit placé au centrede la mâchoiredu sinon ilprovoqueécartde 1,0%basée transformateur. laprécision indiquée.
- Retirezla mâchoiredu transformateur.
- Appuyez sur **REL**^{\Delta} pour afficher zéro.
- La lecture obtenue sera plus précise.

I. Courant AC

Gamme	Résolution	Précision	Réponse en fréquence	Protection
40.00A	0.01A	±(2.5%+8)	50Hz~60Hz	400A DC/AC
400.0A	0.1A	±(2.5%+5)	30112-900112	TOUR DOING



La température de fonctionnement doit être comprise entre 0 ° C ~ 40 ° C lors de la mesure.

Remarque:

Tenez le mètre serré, puis relâchez. Les composants de Hall sont très sensibles non seulement à l'aimant, mais aussi à la chaleur. Tout chocprovoquerale changementdans la lecture.

- Suivez la procédureci-dessous pourobtenir une mesure plus précise :
 - Tenez lemètreserré etappuyez surle levier pour ouvrirla mâchoiredu transformateur.Centrez le conducteur à l'intérieurdesmâchoires, puis relâchez lecompteurlentementjusqu'à ce que la mâchoiredu transformateur soit complètement fermé. Assurez-vous quele conducteurà tester soit placé au centrede la mâchoire du transformateur, sinon ilprovoqueécart de 1,0% basée sur laprécision indiquée.
- · Retirezla mâchoiredu transformateur.
- Appuyez surRELApour afficherzéro.
- La lecture obtenuesera plus précis.

Changer pour AC:

Combinerle courant ACet la méthodede réponseTRUE RMS. Réglez l'onde sinusoïdaled'entrée. L'onde sinusoïdaledoit suivreles donnéesci-dessous:

Facteur de crête: $1,4 \sim 2,0$, ajoutez 1,0% sur laprécision indiquée Facteur de crête: $2,0 \sim 2,5$, ajouter 2,5% sur laprécision indiquée Facteur de crête: $2,5 \sim 3,0$, ajouter 4,0% sur la précision indiquée

ENTRETIEN

Cette section fournit les informations de maintenance basique incluant les opérations de remplacement de lapile.



N'éssayer pas de réparer l'appareil si vous n'êtes pas dûment qualifié pour le faire, si vous ne disposez pas des outils de calibrations adéquats, des informations de performance et de service.

Pour éviter tout dommage, blessure ou choc électrique, ne mettez pas d'eau à l'intérieur de l'appareil.

A. Services généraux

- Nettoyez périodiquement l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sans détergeant. N'utilisez pas d'abrasif ni de solvants.
- Nettoyer les puits des bornes à l'aide d'un cotton tige et de détergeant, pour éliminer la saletéqui pourrait affecter les mesures.
- Eteignez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Enlevez la pile lorsque l'appareil n'est pas utilisé depuis un certain temps.
- Ne ranger pas ni ne stockez l'appareil dans un endroit humide, chaud, explosif, inflammable ou dans un champ magnétique fort.

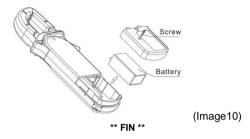
B. Remplacement de la pile(voir image 10)

Attention

Assurez vous que les cordons et le bec soient déconnectés du circuit de mesure avant d'ouvrir le compartiment à pile.

Remplacement de la pile:

- 1. Eteignez l'appareil et débranchez le du circuit en test.
- Retournez l'appareil.
- Retirez la vis du couvercle du compartiment à pile et retirez le du boitier
- Enlevez l'ancienne pile du compartiment et remplacez là par la neuve.
- Refermez le couvercle et revissez le.



Ce manueld'utilisation peut-être sujet à modifications sans préavis.

